

## Aktuelles

### Neue „Long-Life“-Elkos

20-07-2012 15:00 von Gregor A. Ambühl

#### KENDEIL Serie K04



Neu im Angebot von KENDEIL ist die „Long-Life“-Serie K04. Die neuen Becher-Elkos weisen eine hohe Beständigkeit gegenüber Spannungsspitzen auf und sind somit ideal für Stromversorgungen, Motorantriebe und die Energiespeicherung.

Die Serie K04 bietet Nennspannungen von 350 bis 550 Volt DC und einen Betriebstemperaturbereich von -40 / +85 °C. Durchschnittlich liegt die Ausfallrate (FIT) bei  $\leq 70$  Einheiten (70 Einheiten per  $10^{-9}$  Stunden). Die durchschnittliche Lebenserwartung beträgt 20'000 Stunden bei +85 °C und 450 Volt DC. Bei 500 Volt DC reduziert sich die durchschnittliche Lebenserwartung auf 15'000, bei 550 Volt DC auf 12'000 Stunden.

Angeboten werden Kapazitäten von 1'500 bis 15'000  $\mu\text{F}$  bei maximaler Strombelastung von 6,5 bis 42 Ampere. Der innere Verlustwiderstand (ESR) beträgt, je nach Typ, 7 bis 109 m $\Omega$ . Sämtliche KENDEIL-Kondensatoren werden RoHS-konform produziert, und KENDEIL ist ISO:9001 zertifiziert.

- [K04\\_type.pdf \(325,6 KiB\)](#)
- [pr\\_kendeil\\_k04.pdf \(172,1 KiB\)](#)